

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 3 月 2 日 (02.03.2006)

PCT

(10)
WO 2006/022119 A1

(51) 国際特許分類:
H04R 7/24 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/014069

(22) 国際出願日: 2005 年 8 月 2 日 (02.08.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権子ータ:
特願 2004-248046 2004 年 8 月 27 日 (27.08.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 舟橋 修 (FUNAHASHI, Osamu).

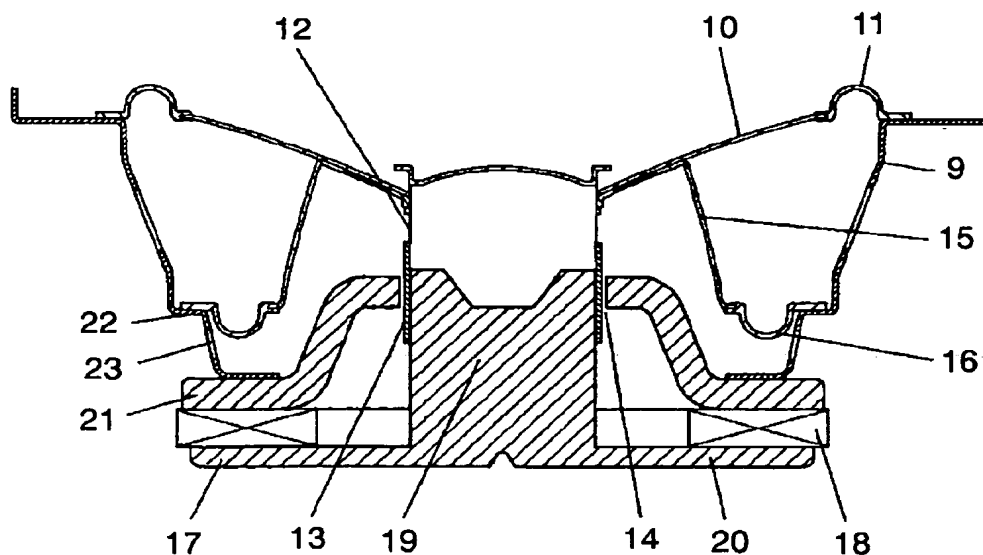
(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SN, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: SPEAKER

(54) 発明の名称: スピーカー



(57) Abstract: A speaker comprising a frame, a diaphragm fixed via a first edge, a voice coil, a magnetic circuit, and a suspension holder fixed via a second edge, wherein the first and second edges are formed to be almost symmetrical with respect to the boundary between the first and second edges, and the inner peripheral side of the suspension holder and the inner peripheral side of the diaphragm are fixed to the magnetic gap outer part of the voice coil. In the speaker, the magnetic circuit is provided on the outer side of the bottom of the frame, its outer periphery has a magnet extending at least from the center to the outside of the second edge, and the magnetic gap of the magnetic circuit penetrates into the frame through the bottom surface of the frame. The speaker can reduce distortion and increase a voice output.

(57) 要約: フレームと、第一のエッジを介して固定された振動板と、ボイスコイルと、磁気回路と、第二のエッジを介して固定されたサスペンションホルダとを備え、第一、第二

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO のW, GH, GM, KE, L., MW, MZ, NA, .D, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -X-ラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, E., FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI のF, BJ, CF, CR, CI, CM, EA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

のエッジは、これら第一、第二のエッジ間を境にして略対称形状とするとともに、サスペンションホルダの内周側と振動板の内周側とをボイスコイルの磁気ギャップ外部分に固定する。さらに、磁気回路は、フレームの底部より外に設けられるとともに、その外周が少なくとも第二のエッジの中心より外までおよぼ磁石を有し、磁気回路の磁気ギャップは、フレームの底面を貫通してフレーム内まで突入させられたスピーカを提供する。このスピーカは低歪化と音声出力の増加とが可能である。